

## Kurzpräsentation 04/2018



Unterstützt durch ProKilowatt unter der Leitung des Bundesamtes für Energie: [www.prokilowatt.ch](http://www.prokilowatt.ch)

ProKilowatt

## ÖVE - Das Stromeffizienzprogramm für den Schweizer öV von Energie Zukunft Schweiz

- Laufzeit bis Ende 2020
- Gesamtförderbudget: CHF 2.25 Millionen
- Förderung:
  - Stromeffizienzmassnahmen von öV-Unternehmen in der Schweiz
  - Fördersatz ø 10-30% (max. 40%) der Investitionskosten, abhängig von Massnahme und Energieeinsparung
  - max. CHF 100'000 pro Unternehmen (nicht pro Massnahme), keine Untergrenze
  - Anmeldung jederzeit möglich, wenn Dossier vollständig, rasche Förderzusage

## Rahmenbedingungen für Förderfähigkeit

- Payback der Massnahme > 4 Jahre
- Massnahme bei Anmeldung noch nicht umgesetzt
- Keine gesetzliche Umsetzungsverpflichtung
- Keine Umsetzungsverpflichtung durch Zielvereinbarung/EVA
- Keine Anrechnung für Rückerstattung Netzzuschlag
- Keine Förderung durch andere Förderprogramme

Die Auszahlung der Subvention erfolgt nach Umsetzung der Massnahme aufgrund eines Einsparnachweises und der tatsächlichen Investition.

## Energieeffizienz-Massnahmen am Rollmaterial

- Bedarfsabhängige Lüftung
  - von Reisezugwagen durch Sensoren für die Erfassung der Besetzung
  - **Richtgrösse CHF 4'200 / Wagen**
- Automatischer Schlummerbetrieb
  - von Reisezugwagen durch neue Software
  - **Richtgrösse CHF 4'500 / Wagen**
- Verringerung Druckluftverbrauch im Schlummerbetrieb
  - von Reisezugwagen durch Abtrennung Druckluftverbraucher oder weitere Massnahmen
  - **Richtgrösse CHF 220 / Toilette**
- Effiziente LED-Beleuchtung
  - in Reisezugwagen durch Einbau von LED inkl. Umrüstung Elektronik
  - **Richtgrösse CHF 400 / Wagen**

## Energieeffizienz-Massnahmen an der Infrastruktur

- Witterungsabhängige, automatische Steuerung von Weichenheizungen
  - **Richtgrösse CHF 1'500 pro Weiche**
- Automatische Steuerung der Frostschutzheizung in Wasserverteilungsschächten (Beschneigungsinfrastruktur Bergbahnen).
  - Wirkung: bedarfs- und witterungsabhängige Ein- und Ausschaltung der Heizung
  - **pauschaler Förderbeitrag CHF 125 pro ausgerüsteten Schacht**

## Weitere, individuelle Massnahmen

- max. 10% des Gesamtförderbudgets von CHF 2.25 Mio.

Eingabe mit:

- Projektbeschreibung (Ausgangslage/Altanlage, Massnahme(n)/Neuanlage, Projektstand, Zeitplan etc.)
- Stromverbrauch vorher (detaillierte Berechnung/Messung)
- Stromverbrauch nachher (detaillierte Berechnung/Messung)
- Offerten, Kostenvoranschlag

-> Nachvollziehbare Grundlagen

## Unterstützungsmöglichkeiten durch Energie Zukunft Schweiz **(finanziert durch das Förderprogramm, kostenlos für die öV-Unternehmen)**

- Vorabklärungen bzgl. Förderung
- Beratung & Unterstützung bzgl. Förderanträge
- Unterstützung Kommunikation betriebsintern + betriebsextern
  - Bsp.: Betriebsinterne Präsentation, Erzählen von «Success Stories»
- Unterstützung/Finanzierung Monitoring



Vereinszweck: Aufbau und Verbreitung Know-how Erneuerbare und Energieeffizienz

Ihr Partner für innovative Lösungen einer zukunftsorientierten Energiewelt.

Basel - Zürich

[www.ezs.ch](http://www.ezs.ch)

30 Mitarbeiter

11 Mitglieder



-GVM  
Gaserbund Mittelland AG



a.en  
Aare Energie AG



aventron



## Mehr Informationen und Anmeldung

Michael Arnold, [m.arnold@ezs.ch](mailto:m.arnold@ezs.ch)

Márton Varga, [m.varga@ezs.ch](mailto:m.varga@ezs.ch)

Sabine Marbet, [s.marbet@ezs.ch](mailto:s.marbet@ezs.ch)

061 500 18 00

**Energie Zukunft Schweiz**

[www.ezs.ch/oeve](http://www.ezs.ch/oeve)